

DIN-Signal C096FW-13,0C1-2



Изображение приведено только для иллюстрации. Смотрите описание изделия.

| | |
|---|---|
| Номер детали | 09 03 296 6821 |
| Спецификация | DIN-Signal C096FW-13,0C1-2 |
| HARTING eCatalogue - Информация о продукции | https://b2b.harting.com/09032966821 |

Название

| | |
|--------------------|--------------------|
| Категория | Соединители |
| Серия | DIN 41612 |
| Название | Тип C |
| Элемент | Розетка |
| Описание контактов | Прямой |
| Характеристики | не содержит свинца |

Версия

| | |
|--------------------------|--|
| Метод подключения | Монтаж накруткой |
| Тип соединения | Соединение печатной платы с кабелем |
| Число контактов | 96 |
| Конфигурация контактов | Ряды a, b и c, рпозиции 1, 2, ... , 31, 32 |
| Длина подключения | 13 mm |
| Кодирование | Кодировка с потерей контактов |
| Крепление печатной платы | С крепежным фланцем |

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ряды контактов | 3 |
| Шаг контактов (сторона подключения) | 2.54 mm |
| Шаг контактов (сторона сопряжения) | 2.54 mm |
| Номинальный ток | 2 A |
| Номинальный ток | Номинальный ток, измеренный при 20 °C, подробнее см. кривую ухудшения параметров |

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Расстояние между проводниками | ≥1.2 mm |
| Длина пути тока утечки | ≥1.2 mm |
| Сопротивление изоляции | >10 ¹² Ω |
| Сопротивление контактов | ≤20 mΩ |
| Предельная температура | -55 ... +125 °C |
| Усилие вставки и размыкания | ≤90 N |
| Уровень исполнения | 2 В соответствии с IEC 60603-2 |
| Циклы стыковки | ≥400 |
| Испытательное напряжение U _{ср.кв.} | 1 kV (контакт-контакт) 1.55 kV (контакт-заземление) |
| Изоляционная группа | IIIa (175 ≤ CTI < 400) |
| Hot plugging | Нет |

Свойства материала

| | |
|---|---|
| Материал (контактная вставка) | Термопластичная смола, армированная стекловолокном |
| Цвет (контактная вставка) | RAL 7032 (серый) |
| Материал (контакты) | Медный сплав |
| Поверхность (контакты) | Благородный металл поверх Ni Сторона соединения Ni Сторона подключения |
| Группа горючести материала согласно UL 94 V-0 | |
| RoHS | совместим |
| Состояние ВЭА | совместим |
| China RoHS | e |
| Жидкости из приложения XVII к предписанию REACH | Не содержится |
| Жидкости из приложения XIV к предписанию REACH | Не содержится |
| Особо опасные жидкости предписания REACH | Не содержится |
| Законопроект 65 штата Калифорния | Да |
| Законопроект 65 штата Калифорния | Триоксид сурьмы Никель |

Спецификации и допуски

| | |
|--------------|-------------|
| Спецификации | IEC 60603-2 |
|--------------|-------------|

Спецификации и допуски

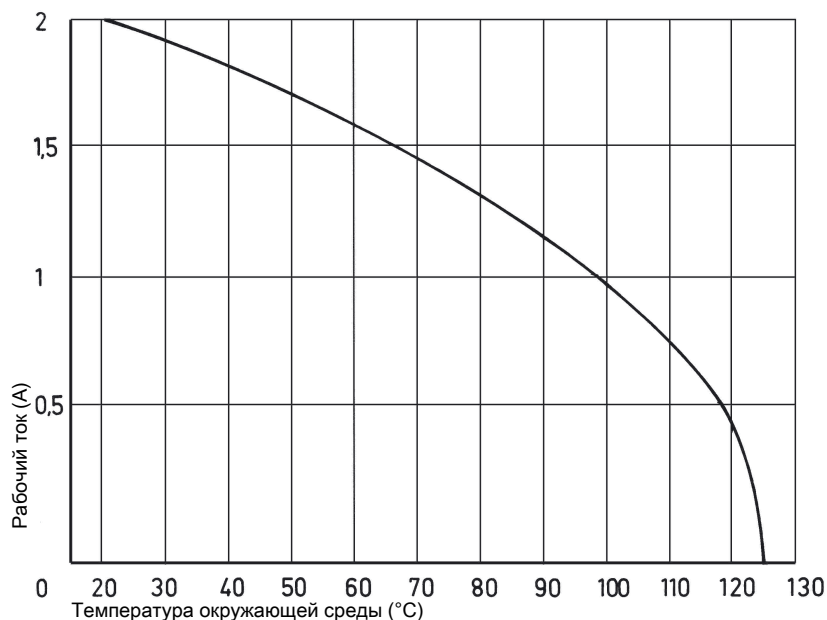
| | |
|----------------------------------|--|
| UL / CSA | UL 1977 ECBT2.E102079 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |
| Классификация для железных дорог | F4/I3 в соответствии с NFF 16-101/102 |

Коммерческие данные

| | |
|---------------------|-----------|
| Размер упаковки | 20 |
| Вес нетто | 20.9 g |
| Страна изготовления | Финляндия |
| код ТН ВЭД ЕС | 85366990 |

Допустимая нагрузка по току

Допустимая нагрузка по току ограничена тепловой нагрузкой материала контакта, включая контактную часть и материала изолятора. Таким образом, кривая изменения нагрузки применима к непрерывным (без перебоев) токам через каждый элемент контакта разъема, если не превышаетя допустимая максимальная температура. Методики проведения измерений и испытаний в соответствии с IEC 60512-5-2



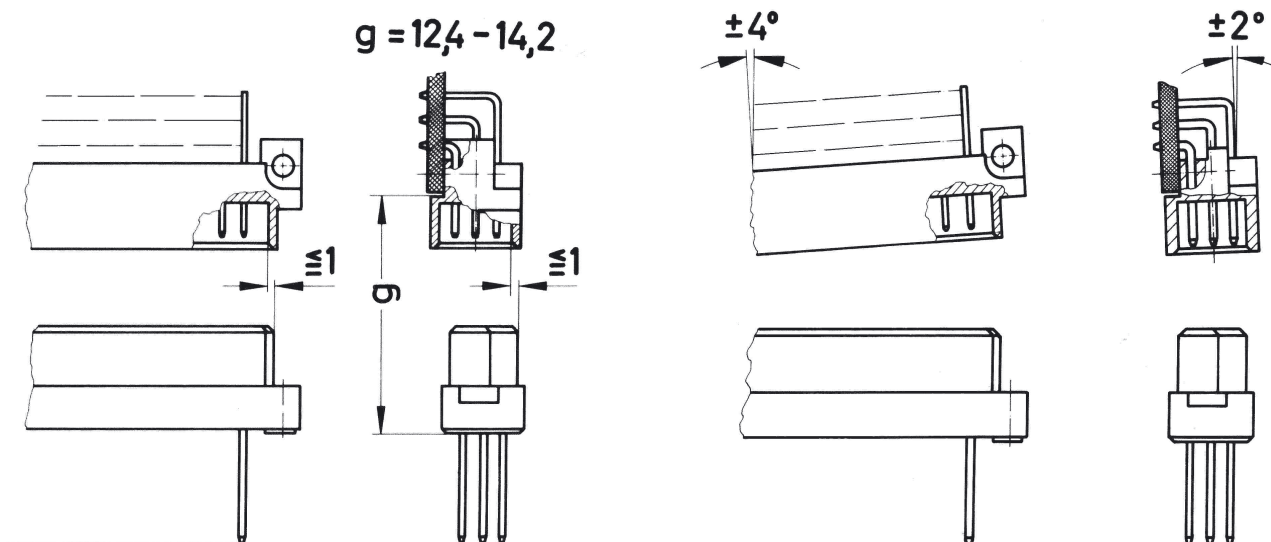
Кодировка с потерей контактов

Во избежание случайного неправильного подключения соседних соединителей необходимо применять систему кодировки.

Штифт кодирования 09 02 000 9901

Инструмент для извлечения штыревых контактов 09 99 000 0133

Условия присоединения



Чтобы обеспечить надежное соединение и предотвратить нежелательные повреждения, обратитесь к диаграммам данных о применении.
Эти рекомендации изложены в IEC 60603-2.
Соединители не должны присоединяться или отсоединяться под электрической нагрузкой.